

Title (en)
Illumination system for display cabinet

Title (de)
Beleuchtungssystem für Warenpräsentationsmöbel

Title (fr)
Système d'éclairage pour meuble de présentation de marchandises

Publication
EP 1275331 A1 20030115 (DE)

Application
EP 02015114 A 20020705

Priority
DE 10133586 A 20010711

Abstract (en)
The illumination surface (1) has at least partial areas provided by a layer structure with a light-emitting layer (2), incorporating light-emitting semiconductors and transparent layers (3,3'), enclosing the light-emitting layer. An additional layer can be used for uniform distribution of the light provided by the light-emitting layer. An Independent claim for a goods presentation cabinet is also included.

Abstract (de)
Es wird eine Leuchtfläche, insbesondere ein Warenpräsentationsboden, beschrieben. Ferner wird ein Warenpräsentationsmöbel, das wenigstens eine derartige Leuchtfläche aufweist - vorzugsweise in Form eines Warenpräsentationsbodens, einer Seitenwand und/oder einer Rückwand -, beschrieben. Erfindungsgemäß ist die Leuchtfläche (1) zumindest in Teilbereichen mehrlagig aufgebaut, wobei zumindest eine der Lagen als Licht-erzeugende Lage (2) und zumindest eine der Lagen als transparente Lage (3) ausgebildet ist. Hierbei ist die Licht-erzeugende Lage (2) von zwei transparenten Lagen (3, 3') umschlossen, vorzugsweise eingegossen. Die Licht-erzeugende Lage (2) kann zudem aus einem oder einer Vielzahl von Licht-erzeugenden Halbleitern aufgebaut sein. <IMAGE>

IPC 1-7
A47F 11/10; H01L 51/20

IPC 8 full level
A47F 11/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47F 11/10 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0900971 A1 19990310 - HAHN GLASBAU [DE]
- [XY] EP 1045462 A2 20001018 - MANNESMANN VDO AG [DE]
- [X] GB 2064865 A 19810617 - BOSCH GMBH ROBERT
- [Y] US 5405710 A 19950411 - DODABALAPUR ANANTH [US], et al

Cited by
DE102007039416A1; DE102007039416B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1275331 A1 20030115; DE 10133586 A1 20030123

DOCDB simple family (application)
EP 02015114 A 20020705; DE 10133586 A 20010711